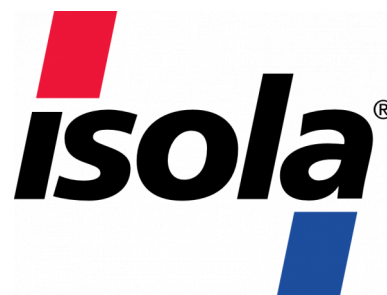


# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)  
Revisionsdatum 2026-06-18  
Ersätter blad utfärdat 2025-06-26  
Versionsnummer 8.0



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Handelsnamn | Isola Takprimer     |
| UFI:        | 3Q10-F0GE-Y00R-9D38 |

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Identifierade användningar | Asfalt, bitumen, tjära etc |
|----------------------------|----------------------------|

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

|           |                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| Företag   | Isola AS<br>Prestemoen 9<br>3945 PORSGRUNN<br>Norge |
| Telefon   | +47 35 57 57 00                                     |
| E-post    | isola@isola.no                                      |
| Webbplats | www.isola.no                                        |

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
(Se avsnitt 16)

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



|                  |                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord        | Varning                                                                                                     |
| Faroangivelser   |                                                                                                             |
| H226             | Brandfarlig vätska och ånga                                                                                 |
| H336             | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad                                                                 |
| Skyddsangivelser |                                                                                                             |
| P101             | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård                                      |
| P102             | Förvaras oåtkomligt för barn                                                                                |
| P210             | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden |
| P261             | Undvik att inandas ångor                                                                                    |
| P271             | Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen                                                     |
| P312             | Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN                                                              |
| P403+P235        | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt                                                            |
| P405             | Förvaras inlåst                                                                                             |
| P501             | Innehållet lämnas till samlingsställe för kemiskt avfall                                                    |

## Kompletterande faroinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Innehåller: NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG

### 2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

Produkten innehåller inte några ämnen som konstaterats ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk på grund av dess höga viskositet.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

| Beståndsdel                                                                                 | Klassificering                                                                                      | Koncentration |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>OXIDERAD BITUMEN</b>                                                                     |                                                                                                     |               |
| CAS nr: 64742-93-4<br>EG nr: 265-196-4<br>REACH: 01-2119498270-36                           |                                                                                                     | 50 - 55 %     |
| <b>NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG</b>                                                |                                                                                                     |               |
| CAS nr: 64742-48-9<br>EG nr: 265-150-3<br>Index nr: 649-327-00-6<br>REACH: 01-2119463258-33 | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. tox. 1; H226, EUH066, H336, H304                                      | 40 - 45 %     |
| <b>FETTSYROR, TALLOLJA, REAKTIONSPRODUKTER MED POLYETYLENPOLYAMINER</b>                     |                                                                                                     |               |
| CAS nr: 68910-93-0<br>EG nr: 272-756-1<br>REACH: 01-2119492544-31                           | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, M = 1, Aquatic Chronic 1, M = 1; H315, H318, H400, H410 | <0,25 %       |

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

#### Vid inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist.

#### Vid hudkontakt

Tag av förorenade kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Använd ej lösningsmedel eller thinner.

Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Skölj näsa, mun och svalg med vatten.

Framkalla EJ kräkning.

Kontakta läkare om symptom kvarstår.

## **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

### **Vid inandning**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### **Vid hudkontakt**

Kan vid långvarig/ofta upprepade kontakt ge torr hud eller hudsprickor.

### **Vid förtäring**

Förtäring av större mängder produkt kan orsaka obehag eller försämrat allmänläge.

## **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller detta säkerhetsdatablad till hands.

# **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

## **5.1 Släckmedel**

### **Lämpliga släckmedel**

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

### **Olämpliga släckmedel**

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

## **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

## **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

# **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

## **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst.

Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Observera risken för antändning.

Stäng av utrustning med öppna låga, glöd eller annan hetta.

Bryt strömtillförsel med huvudbrytare men ej med brytare i rummet där spill skett.

Observera risken för gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Tag ej av kläder i det rum där spill skett.

Observera halkrisk vid läckage/spill.

Sörj för god ventilation.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Använd friskluftsmask vid låg eller okänd syrehalt.

## **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

Informera räddningstjänsten vid större spill.

## **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Mindre spill, torka upp med trasa eller liknande och tvätta av med vatten. Vid större spill, täck för eventuella avlopp och valla in med inert absorberande inert material som sand, jord, vermikulit eller kiselgur.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel.

Sörj för god ventilation efter sanering.

## **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker hantering.

Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.

Produkten kan laddas upp elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Håll skilt från inkompatibla produkter.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Vidta lämpliga tekniska kontrollåtgärder om nödvändigt, se Avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisiker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker lagring.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras som brandfarlig vätska.

Skyddas mot värme och solljus.

Förvaras torrt och svalt.

Förvaras i väl ventilerat och låst utrymme.

Öppnade behållare återförsluts försiktigt och lagras upprätt.

Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden

##### Damm och dimma, organiskt

Sverige (AFS 2023:14)

Nivågränsvärde 5 mg/m<sup>3</sup> (Inhalerbar fraktion)

##### Lacknafta, < 2 % aromater

Sverige (AFS 2023:14)

Nivågränsvärde 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 100 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H,V

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

**DNEL**  
**OXIDERAD BITUMEN**

|              | Exponeringstyp     | Exponeringsväg | Värde                  |
|--------------|--------------------|----------------|------------------------|
| Arbetstagare | Kroniska<br>Lokala | Inhalation     | 2,88 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument    | Kroniska<br>Lokala | Inhalation     | 0,61 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC**

Data saknas.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

De faror som produkten eller dess beståndsdelar medför ska beaktas i riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet, i enlighet med gällande arbetsmiljölagstiftning. Riskbedömningen ska revideras regelbundet och uppdateras om nödvändigt.

**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Ventilationen på arbetsplatsen ska säkerställa en luftkvalitet som uppfyller kraven enligt gällande arbetsmiljölagstiftning. Processventilation bör användas för att avlägsna luftföroreningar vid källan. Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

**8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Ögonskydd enligt standard EN166 bör användas vid risk för direktkontakt.

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder vid behov.

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Vid kontinuerlig kontakt, använd handskar med minsta genombrottstid på minst 240 minuter, men helst över 480 minuter.

Den mest lämpliga handsken bör väljas i samråd med handskleverantören, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet och egenskaperna hos de kemikalier som hanteras. Notera att materialets genombrottstid påverkas av exponeringens varaktighet, temperaturförhållanden, nötning med mera.

Baserat på produktens kemiska egenskaper rekommenderas följande handskmaterial (EN 374):.

| Handskmaterial | Handsktjocklek | Genombrottstid |
|----------------|----------------|----------------|
| Nitrilgummi    | ≥ 0,38 mm      | > 480 min      |

**Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Det mest lämpliga andningsskyddet ska tas fram i samråd med arbetsmiljöombudet, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet.

Baserat på produktens fysikaliska och kemiska egenskaper rekommenderas följande filtertyp(er) och/eller filterkombination(er):.

– A/P2.

**8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                           |                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| a) Fysikaliskt tillstånd                                  | Flytande<br>Form: vätska           |
| b) Färg                                                   | svart                              |
| c) Lukt                                                   | kolväte                            |
| d) Smältpunkt/frys punkt                                  | Ej angiven                         |
| e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 145 - 200 °C                       |
| f) Brandfarlighet                                         | Ej angiven                         |
| g) Nedre och övre explosionsgräns                         | 0,6 - 7 %                          |
| h) Flampunkt                                              | 40 °C                              |
| i) Självantändningstemperatur                             | >200 °C                            |
| j) Sönderdelningstemperatur                               | Ej angiven                         |
| k) pH-värde                                               | Ej angiven                         |
| l) Kinematisk viskositet                                  | 90 - 110 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| m) Löslighet                                              | Löslighet i vatten: Olöslig        |
| n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | >6                                 |
| o) Ångtryck                                               | 3 hPa (20°C)                       |
| p) Densitet och/eller relativ densitet                    | 0,9 g/cm <sup>3</sup> (20°C)       |
| q) Relativ ångdensitet                                    | >3 Luft = 1                        |
| r) Partikelegenskaper                                     | Ej angiven                         |

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej angiven

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

- VOC-halt ca 396 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan avge flyktiga, brandfarliga ångor. Undvik hantering i närheten av värme- och antändningskällor.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

Skydda mot direkt solljus.

Undvik statisk elektricitet.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror, baser, oxidationsmedel och reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akutttoxisk.

#### Frätande/irriterande på huden

Produkten är inte klassificerad som frätande eller irriterande på huden.

Kan vid långvarig/oferta upprepade kontakt ge torr hud eller hudsprickor.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Produkten är inte klassificerad för allvarlig ögonskada/ögonirritation.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

**Mutagenitet i könsceller**

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

**Cancerogenitet**

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

**Reproduktionstoxicitet**

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid upprepad exponering.

**Fara vid aspiration**

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk, på grund av dess höga viskositet.

**11.2 Information om andra faror****11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inte några ämnen som konstaterats ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

**11.2.2 Annan information**

Ej angivet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 Toxicitet**

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information finns tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information finns tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information finns tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inte några ämnen som konstaterats ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information finns tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallshantering för produkten**

Förhindra utsläpp i avlopp.

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Se direktiv 2008/98/EG om avfall. Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

1139

### 14.2 Officiell transportbenämning

TÄCKLÖSNING

### 14.3 Faroklass för transport

#### Klass

3: Brandfarliga vätskor

#### Klassificeringskod (ADR/RID)

F1: Brandfarliga vätskor med flampunkt högst 60 °C

#### Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

#### Etiketter



### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp III

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

#### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D/E

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

### 14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

Stuvningskategori (IMDG) ej angiven (IMDG)

Begränsade mängder (LQ):.

5 L.

Produkten omfattas inte av bestämmelserna i ADR/ADR-S (2.2.3.1.5) för förpackningar som är mindre än 450 liter, på grund av produktens viskositet.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ej angivet.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2025-06-26 Ändringar i sektion 8, 16, 3.

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

#### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 2 och 3

|                          |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3             | Brandfarliga vätskor, farokategori 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Brandfarlig vätska och ånga                                                                                                |
| STOT SE 3                | Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan - STOT SE 3, H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad                                            |
| Asp. tox. 1              | Fara vid aspiration, farokategori 1 - Asp. tox. 1, H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna                                                               |
| Skin Irrit. 2            | Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterar huden                                                                                            |
| Eye Dam. 1               | Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Orsakar allvarliga ögonskador                                                                            |
| Aquatic Acute 1, M = 1   | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 - Aquatic Acute 1, M = 1, H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer                                                    |
| Aquatic Chronic 1, M = 1 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 - Aquatic Chronic 1, M = 1, H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter |

#### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

H Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad.

V Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

#### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella lufttransportföreningen

Tunnelrestriktionskod: D/E; Transport i bulk eller tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E, Annan transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

### 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

#### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2026-06-18.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

#### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

2008/98/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

### 16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

**16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser**  
**Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3**

H226 Brandfarlig vätska och ånga  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H315 Irriterar huden  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön**  
**Varning för felaktig användning**

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

**Övrig relevant information**

Ej angivet

**Uppgifter om detta dokument**



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)